Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 09/964,334 YOSHIDA ET AL. Examiner Art Unit Bing Q. Bui 2642 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N Α 0 Allowed Restricted Interference Objected

Cla	aim	Date							Claim			Date									CI	Date											
<u></u>	Original	8/30/05	2/17/06							7	<u>.</u> ■	Original						- 1	- [<u> </u>	Original									
Final	rig	30	17							اا	Lua	ij.											Finat	- E									
_	0	80	2		l					-	-	0							- 1		ı		_	0								Ì	
-	1	v	V		-	\vdash	-	Н		l H		51	Н		\dashv	ᅥ	\dashv	\dashv	\dashv	_	\dashv		<u> </u>	101	-	Н	_	-	\vdash		\dashv	-	\dashv
-	2	v	v	-	-	├	├	Н		l	-	52	Н		-		-	-		\dashv	ᅥ		\vdash	102		Н		-	Н	\vdash	\dashv	\dashv	-
	3	v	v		┝	\vdash		H	+	▎┝	-1	53	Н	\vdash	\dashv	┪	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv		├	103		Н		\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	-	-
<u> </u>	4	v	٧		\vdash	⊢	H	\vdash	+	l -	-	54		\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		├	103	-	Н			Н		\dashv	-	-
	5	Ÿ	v	\vdash	-	┢	\vdash	Н	-	l		55	Н	\vdash	\dashv	┥	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	ᅱ			105	\vdash	Н		<u> </u>	Н	Н	\dashv	-	-
<u> </u>	6	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	⊢	 	Н	-	ŀ		56		-	\dashv	ᅱ	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		 -	105	_	Н			\vdash	Н		\dashv	-
	7	\vdash	_	_	 	┝	⊢	Н	-	l ⊢	-	57	\vdash	-	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv			<u> </u>	107	_	Н		H	Н		-	\dashv	
├ ─		_		_	_	⊢	⊢	\vdash		l ⊢		58				\dashv	\dashv	\dashv	-	-						Н		_	Н		\dashv	-	_
-	8	<u> </u>	_	_	<u> </u>	-	-	\vdash		▎┝			Н				-	-	-	\dashv	\dashv		├	108		Н		_	Н	Ш		\dashv	_
<u> </u>	9	_			_	<u> </u>	_	Н		l⊢	-	59	Ш	\sqcup	\dashv	-	4	\dashv	\dashv					109					_		-	-	
<u> </u>	10	_	_			_	_	Н	_	l ⊩	-	60	Ш		_	_				_	_		<u> </u>	110		Ш	Щ	Ш	Щ	Ш	\sqcup	-	_
-	11	<u> </u>	L_	ļ	<u> </u>			\vdash	_	_	_	61	Щ		_			_	_					111		Ш			Щ	Щ		_	[
<u> </u>	12	ldash	Щ		<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>	Щ	\perp	l	_	62	Ш	Щ	\sqcup		_	_	_	_			<u> </u>	112	L	Ш		L		Ш	\Box		
<u></u>	13	L			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	lacksquare	Щ	\bot	<u> </u> _		63	Ш				_	_						113	L				Щ				
<u></u>	14	匚	Ш		<u> </u>	_		Щ		L		64								_			<u></u>	114		Ш				Ш		\perp	
	15	L_		Ш	<u> </u>	L	L	Ш		L	ᆚ	65	Ш			\perp	\perp	_					<u></u>	115						\Box]
	16							Ш	\bot	ΙL		66	Ш											116	<u> </u>	$oxed{oxed}$			$oxed{oxed}$		ot		
	17				_	$oxedsymbol{oxed}$	$oxedsymbol{oxed}$	Ш			[67]					\Box		╝			117								$oldsymbol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	
	18				Ĺ		oxdot	oxdot				68						$oldsymbol{ol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}} $						118									
	19											69						┚	▔					119								\neg	
	20											70					一	寸			\neg			120		\Box					\Box	\dashv	T
<u> </u>	21					П		П			一	71			\Box	一	\neg	一	7					121						П	\Box	\dashv	
	22	Г	П			Г	П	П			一	72	П	\neg	\Box	寸	ヿ	寸	一	\neg	\neg			122						П		寸	
	23	Π				П	П	П	\neg			73				T		寸	ᅥ	一				123	П		\neg		П	П	\vdash	\dashv	\neg
	24						\Box	\Box			\dashv	74	Н	\dashv	\neg	\dashv	一	寸	一	一	\dashv			124			_	П	Н	Н	\dashv	\dashv	\neg
	25	H	Н		\vdash	<u> </u>	 			l ├─	_	75	Н		\dashv	一		-+	\dashv	\dashv	\dashv		 	125	Н	\Box	-	\vdash	H	H	+	┪	ᅱ
-	26				<u> </u>	H	H	H	_	l ⊢	_	76	Н		\dashv	\dashv	\dashv	┪	ᅱ	\dashv			\vdash	126	-	\vdash		-				┪	\dashv
	27	H			-	\vdash	\vdash	\vdash	+-	-	_	77			\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv		\dashv		<u> </u>	127	Н	\vdash	\dashv	_	Н	-	\dashv	-+	\dashv
-	28	\vdash	Н				-			-	\dashv	78	-		\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv			128	Н	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	\dashv		\dashv
-	29	H	-			-	H	Н	+	 	+	79	\vdash		\dashv	-	\dashv	\dashv	-	-	\dashv		-	129	\vdash	\dashv					\dashv		
\vdash	30	\vdash	H					$\vdash \vdash$. -		80	$\vdash \vdash$	-		-	\dashv	\dashv	-				<u> </u>	120	\dashv	$\vdash \vdash$	_	-	\vdash	Н	\dashv	-	
<u> </u>		\vdash	Н	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	$\vdash \dashv$	+				\vdash			-	-	\dashv	-	-	\dashv			130	Щ	\vdash	_		\vdash	Н	-	-+	_
<u> </u>	31	\vdash	Н	\vdash		\vdash	$\vdash\vdash$	${oxdot}$	+			81			-	-	-	\dashv						131		\vdash	-	_		\dashv			\dashv
	32	-	Н		<u> </u>	\vdash	\vdash	${oxdot}$	+	-	-	82	\vdash	_	-	-	-				\dashv			132	Ш	\vdash		Щ		-	_		
-	33	<u> </u>				\vdash	\vdash	Н	-	-	_	83	\sqcup	_	\dashv	-	_		_	_	_			133	Ш						_		
<u> </u>	34	\vdash	Ш	Ш	<u> </u>	\vdash		$\vdash \vdash$		-	_	84				\dashv		-	4	_	_			134	Н	\sqcup	_	Ш	<u> </u>	\sqcup		_	_
<u> </u>	35	Щ	Щ	Щ		Щ	Щ	Ш		_	_	85	-	\dashv	_	_	_	_	_	_	_		<u> </u>	135	Ш	\sqcup		Щ		Щ		_	
<u> </u>	36	Щ	Щ			<u> </u>	Щ	Щ				86			_	ļ	ļ	_	_	_	_	ļ		136					Ш		\Box		
	37	Ш				<u> </u>	\square	\sqcup		l ∟		87	Щ		_		_	_	_	_ļ	_			137		Ш			Ш		_		
	38	L				Щ	Ш	Ш		L	\Box	88	Щ		$ \bot $		_	ightharpoonup		\perp				138								_[
ļ	39					Щ	Щ	Ш			\Box	89		\Box	_	_				_	╝			139								[
	40						Ш	\sqcup		L		90				\Box	\perp		[_]			140]							
	41					\Box	\square	Ш				91									_].	-		141								$oldsymbol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	
	42										\Box	92		\Box		\Box	J	\Box	\Box	\Box	_]			142							_]	T	
	43											93		T	\Box			\Box		$_{T}$	_7	.		143									ヿ
	44											94				\Box	\Box	\neg	\neg	寸	\neg			144		\neg	\neg					7	\neg
	45								\Box		\neg	95		\neg	\exists		1	\neg		\neg	\neg			145		一			\neg	\neg		7	T
	46					П					ヿ	96		ヿ	ヿ	\dashv	7	7	\neg		\neg			146		\dashv	\neg				_	7	
	47	П	\neg	\neg		П	П	\Box	\top		\dashv	97	\Box	\neg	\dashv	\neg	7	寸	┪	7	\dashv			147	\dashv	\dashv		\neg			-	\dashv	_
	48			一			П				7	98	\dashv			\dashv	\dashv	十	\dashv	\dashv	\dashv	l		148		-	-	\neg	-	\dashv	\dashv	\dashv	
	49						Н	\neg	\top		\dashv	99	\exists	一	7	寸	十	1	7	\dashv	\dashv	ł		149		\dashv	-1		\neg	_	\dashv	\dashv	\dashv
	50	H				H	H		\top		_	100	-	_	\dashv	-+	十	\dashv	\dashv	7	\dashv			150			-	\dashv	\dashv	\dashv	-+	\dashv	\dashv
		\Box				ш					1				- 1	- 1	- 1	ı	1	1		- 1					- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	1	- 1